BOMBA DE CALOR

# SKY AIR SEASONAL SMART

Round Flow Cassette FCQG-F
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | | ZCQG71F* | ZCQG100F* | ZCQG125F* | ZCQG140F* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W | 6.800 | 9.500 | 12.000 | 13.400 |
| | | | kcal | 5.848 | 8.170 | 10.320 | 11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W | 7.500 | 10.800 | 13.500 | 15.500 |
| | | | kcal | 6.450 | 9.288 | 11.610 | 13.330 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 2.000 | 2.450 | 3.220 | 4.170 |
| | | | | 1.890 | 2.600 | 3.720 | 4.300 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| EER / COP | Refrig. / Calef. | | | 3,39 / 3,97 | 3,87 / 4,15 | 3,73 / 3,63 | 3,21 / 3,61 |
| Etiq. eficiencia energ. | Refrig. / Calef. | | | A / A | A / A | A / A | A / A |
| SEER / SCOP* | Refrigeración / Calefacción | | | 6,80 / 4,20 | 6,80 / 4,61 | 6,00 / 4,10 | - |
| Etiq. efic. estac.* | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ | A++ / A++ | A+ / A+ | - |
| Carga de diseño (Pdesign)* | Refrigeración | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - |
| | Calefacción (-10°C) | | | 6,33 | 11,30 | 12,66 | - |
| Consumo energía anual estacional* | Refrigeración | | kWh | 350 | 489 | 700 | - |
| | Calefacción | | | 2.111 | 3.433 | 4.324 | - |

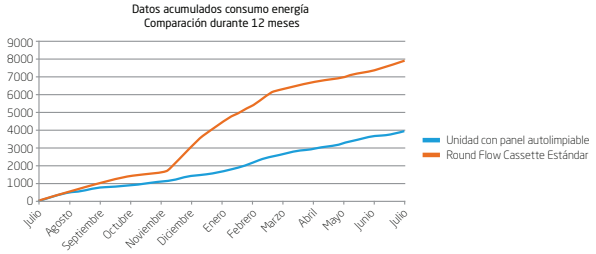
| UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETE | | | FCQG71F | FCQG100F | FCQG125F | FCQG140F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración (A/M/B) | $m^3$/min | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 |
| | Calefacción (A/M/B) | | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 |
| Velocidades del ventilador | | Nº | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | mm | 204x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 |
| Peso | | Kg | 21,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| Presión sonora | Refrigeración (A/N/B) | dBA | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29 |
| | Calefacción (A/N/B) | | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29 |
| Nivel de potencia acústica | | dBA | **51** | **54** | **58** | - |
| Panel decorativo estándar | | Mod. | BYCQ140DG | BYCQ140DG | BYCQ140DG | BYCQ140DG |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | mm | 60x950x950 | 60x950x950 | 60x950x950 | 60x950x950 |
| Peso panel | | kg | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZQG71L8V1* | RZQG100L8V1* | RZQG125L8V1* | RZQG140L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | $m^3$/min | 59 | 70 | 70 | 84 |
| | Calefacción | | | 49 | 62 | 62 | 62 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Dimensiones | Alto | | mm | 990 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| | Ancho | | mm | 940 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 320 | 320 | 320 | 320 |
| Peso | | | Kg | 78 | 99 | 99 | 99 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/SB) | dBA | 48 / 43 | 50 / 45 | 51 / 45 | 52 / 45 |
| | Calefacción | | | 50 / 43 | 52 / 45 | 53 / 45 | 53 / 45 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 64 | 66 | 67 | - |

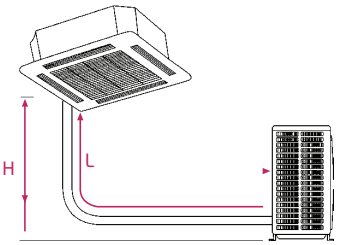
| | | ZCQG71F | ZCQG100F | ZCQG125F | ZCQG140F |
|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 (70 equiv.) | 75 (90 equiv.) | 75 (90 equiv.) | 75 (90 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 30-40 m | 40-50 m | 50-60 m | 60-75 m |
| RZQG71 | + 0,5 kg | + 1,0 kg | - | - |
| RZQG100-125-140 | + 0,5 kg | + 1,0 kg | + 1,5 kg | + 2 kg |
| Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación. | | | | |




Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autolimpiable. Con este panel, los costes se reducen ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Hasta un 50% de ahorro de energía es posible gracias la limpieza diaria del filtro.




NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

NOTA
Indicación del rendimiento estacional
**SEER / SCOP según EN14825.**

**EER/COP** según condiciones **EUROVENT 2012.**

* Información preliminar.

DOMÓTICA REPLACEMENT

• FCQG-F

• RZQG71L8V1

• RZQG100L8V1-140L

## CONFORT DE 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

1. Distribución radial del aire en 360°.
2. Difusión de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.
3. La reducción de la velocidad del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.
4. Filosofía similar a un difusor rotacional.

Distribución radial del aire en 360°.

## PANEL DECORATIVO AUTOLIMPIABLE

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un **panel decorativo autolimpiable** dentro del mercado europeo. Gracias a este panel, los costes de mantenimiento pueden reducirse aún más, ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Las partículas de polvo pueden eliminarse fácilmente con una aspiradora sin necesidad de abrir la unidad. El panel Self Cleanig aumenta el espacio de instalación en 8 cm.

## MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

**Unidades exteriores optimizadas para ofrcer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).**

## INSTALACIÓN FLEXIBLE

Esta nueva unidad de cassette ofrece una mayor flexibilidad gracias a la posibilidad de cerrar fácilmente una o más aletas a través del mando a distancia con cable (BRC1E52A opcional) para adaptarse a la configuración de la habitación.

## IDEAL PARA ESPACIOS COMERCIALES

• Esta unidad proporciona confort en el ambiente y ofrece un ahorro en el consumo de energía. Ideal para entornos comerciales (tiendas, oficinas, restaurantes, etc.).

• Panel de decoración de diseño moderno.

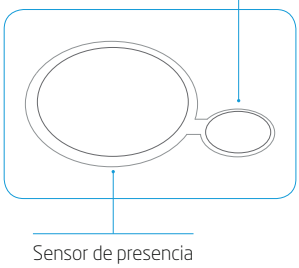
## SENSOR DE PRESENCIA Y TEMPERATURA

El sensor de presencia (opcional) ajusta la temperatura o apaga la unidad cuando no hay personas en la habitación. Gracias a esta nueva función, es posible un ahorro de hasta un 27% de energía.

GOOD DESIGN AWARD IN JAPAN

Seasonal Smart

**Unidades optimizadas para eficiencia estacional**
Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Smart ya cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013.




Control Multifunción
BRC1E52A

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús
- Compatible con el sensor de la Round Flow y el nuevo cassette integrado
- Consumo eléctrico (último día / mes / año). Gráfico(1)

**(1):** Función disponible para el modelo Round Flow Cassette FCQG-F.

**NOTA:** Con el panel autolimpiable y el sensor inteligente es necesario utilizar el control Multifunción.